



研究发现一氧化碳也有抗发炎效果

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-13

华文生技网2007年4月12日报道 美国哈佛大学与匹兹堡大学的科学家，首度揭露出由细胞里粒腺体所调控，利用微量的一氧化碳，进行身体抗发炎反应的机制。就这个新的发现来说，科学家有可能在未来，利用这个原本会造成身体中毒的分子，发展出新一代的抗发炎治疗方法。

发炎身体所拥有的自然反应，也是抵抗外来感染的一道防线，当身体有感染物入侵的时候，发炎反应会立刻启动，快速的活化相关的免疫细胞，而就进行器官移植的病人来说，发炎反应的发生，反而会危及植入器官的正常功能。因此，不当的发炎反应，不管是急性的或者是慢性的，都有可能造成身体组织的伤害。而就现阶段来说，临床上控制发炎反应的做法并非全然成功，这样的结果使得探究发炎反应的真正过程，成为临床研究一个很重要的目标。

据了解这次由研究团队共同发表在美国实验生物学学会联合会（The FASEB Journal）期刊上的论文指出，具有细胞内分子引擎 (molecular engines) 的粒线体，会和非常微量的一氧化碳反应，因而释放出适量的化学讯号分子来降低或者是关闭身体的不当发炎反应，目前就动物模型的研究数据看来，这个新发现很有可能成为新一代调控发炎反应的药物发展方向。

[存档文本](#)